Demi Masques

Protection contre les gaz et les vapeurs, les brouillards et les poussières

FICHE TECHNIQUE

SGE 46 EN 140:1998

code 8002059

Essai selon EN 140:1998		EN 140	SGE 46
Fuite vers l'intérieur totale (%)		> 2,0	0,8
Résistance respiratoire (mbar)	insp. 30 l/min	< 0,5	0,4
	insp. 95 l/min	< 1,3	1,0
	insp. 160 l/min	< 2,0	1,6
	exp.. 160 l/min	< 3,0	1,9
CO2 teneur (%)		<1,0	0,5

Caractéristique

Le demi masque SGE 46 avec un filtre est doté d'un joint facial en silicone, de un harnais de tête avec quatre points de connexions à la partie rigide et une têtière ajustable . Le demi-masque est doté de deux soupapes de exhalation latérales et une soupape d'inhalation centrale avec filetage standard EN 148-1 pour filtres contre les gaz, les poussières et combinés

Matériaux

Le demi-masque complet SGE 46 est composé des matériaux suivants:
•Masque: silicone
•Partie rigide : polypropylène
•Supporte de soupape : plastique
•Porte filtre (filetage): ABS
•Harnais + têtière : brides élastique + polypropylène
•Poids (sans filtres) : 140 g

Filtres série 400

Le demi masque SGE 46 utilise filtres à gaz,poussière et combinés de la série BLS 400 avec filetage standard, qui sont vissés directement à la connexion centrale du masque.
Les applications varient selon le type de filtre utilisé: l'industrie pharmaceutique, chimique, la construction, de la fonderie, l'agriculture, la industrie de bois, si on utilise des filtres contre les poussières, l'industrie du transport maritime, l'aéronautique, la peinture, des ateliers si on utilise les filtres contre les gaz et combinés.

Limites d'exposition

Limites d'exposition pour demi- masques avec des filtres contre les poussières:
demi-masque + filtre P2 = 10* x VME
demi-masque + filtre P3 = 30* x VME
Limites d'exposition pour demi- masques avec des filtres contre les gaz
demi-masque + filtre classe 1 = 30* x VME (ou 1000 ppm)
demi-masque + filtre classe 2 = 30* x VME (ou 5000 ppm)
* =FPA comme spécifié dans la norme EN 529:2005 (pour l'Italie)

Certification

Le demi masque SGE 46 répond aux exigences de la norme EN 140:1998 et est marqué CE, comme prévu par la directive européenne 89/686/CEE, EPI de catégorie III. Italcert est l'organisme de certification (n° 0426) responsable de la certification CE (art. 10) et du contrôle (Art.11.B).
Tous les produits sont fabriqués dans une société certifiée ISO 9001:2008.

Tests de certification

Le demi masque SGE 46 est conforme à la norme EN 140:1998 et a été soumis aux tests prévus par la norme

- **Fuite vers l'intérieur**

ILe test de la fuite vers l'intérieur prévoit que 10 sujets équipés du masque réalisent des exercices simulant les conditions de travail. Pendant l'essai, la quantité de polluant (chlorure de sodium) qui passe au travers du joint facial et de la valve d'expiration est mesurée. La fuite totale vers l'intérieur ne doit pas être supérieure à 2%.

- **Résistance respiratoire**

La résistance respiratoire du masque ne doit pas être supérieure aux valeurs suivantes : pendant l'essai avec le respirateur artificiel (25 cycles / min et 2,0 l / coup) ou en flux continu 160 l / min : 2,0 mbar pour l'inhalation et 3,0 mbar pour l'expiration. La résistance à l'inspiration ne doit pas dépasser 0,5 mbar avec un flux d'air continu de 30 l / min et 1,3 mbar avec air continu 95 l / min.

- **Inflammabilité**

Chaque demi-masque est testé en passant par une flamme à 800 ° C + / - 50 ° C à une vitesse de 6 cm / s. Après ça, les appareils ne doivent pas continuer à brûler plus de 5 s.

- **Teneur en dioxyde de carbone**

La teneur en dioxyde de carbone de l'air inhalé (temps mort) ne doit pas dépasser une valeur moyenne de 1,0 % (en volume)..

FICHE TECHNIQUE SGE 46 EN 140:1998

cod. 8002059

Usage et maintenance

Mise en place:1- Visser au supporte de filtre fileté le filtre sélectionné 2 - Elargir la plus large mesure les harnais et mettre l'harnais plus haut en la tête, s'assurer que le visage adhère au demi-masque et fixer le crochet derrière l'anneau du cou à "D" du harnais bas .3 - Pour obtenir un bon ajustement du demi-masque, ajuster la tension du faisceau. 4 - Faire le contrôle d'étanchéité: si le résultat est positif, on peut accéder dans la zone avec contaminants

Test d'étanchéité: Appuyez le main contre le couvercle de la soupape d'expiration pour fermer la sortie et expirez lentement. Si l'air ne sort pas par le joint facial, ce qui signifie que le masque est bien positionné. Sinon, est nécessaire de mieux positionner le masque sur le visage et augmenter la tension du harnais. Répétez jusqu'à obtenir une bonne étanchéité

Nettoyage: Le demi-masque doit être nettoyé après chaque utilisation. D'abord enlever les deux filtres et avec l'air comprimé nettoyer le demi-masque de poussière. Enlever avec l'aide d'un chiffon tout autre matériel sédimenté. Si nécessaire, enlever les composants et laver avec de l'eau chaud avec du détergent neutre. Absolument pas utiliser des solvants. Les soupapes de inhalation et l'exhalation doivent être enlevés et nettoyés . Laver et laisser sécher sans exposition au soleil ou autre source de chaleur. Sécher les pièces en caoutchouc à températures inférieures à 50 ° C. Une fois sec, il faut re- assembler tout les pièces

Désinfection: Avant la désinfection, le demi-masque doit être propre, si le demi-masque est particulièrement sale ou doit être utilisé par une autre personne, il est recommandé de désinfecter avec un désinfectant qui ne ruine pas les plastiques et le caoutchouc. Enfin, laver et sécher selon les instructions ci-dessus.

Stockage: Le demi-masque s'il n'est pas utilisé, doit être conservé dans une boite fermée, loin de poussière, saleté, lumière, humidité et chaleur. En outre, pendant le transport e le stockage, il faut s'assurer l'intégrité de l'emballage en évitant que les masques peuvent être endommagés par des objets tranchants ou écrasé et déformé par un surcharge de poids excessive.

Pour toutes les informations sur les applications, les limites d'utilisation et de maintenance, voir le manuel d'utilisation joint à chaque demi masque (ISU010_01).

Détails Techniques

La masque en silicone, avec certification FDA, évite contamination du produit

L'harnais attaché sur la partie rigide du masque et non sur le joint facial évite de pression sur le visage, assurant un meilleur confort pour l'utilisateur ainsi qu'une meilleure adhérence au visage.

BLS S.r.l.

Via Morghen, 20 - 20158 Milano - Italia
Tel. +39 02 39310212

info@blsgroup.it
www.blsgroup.it